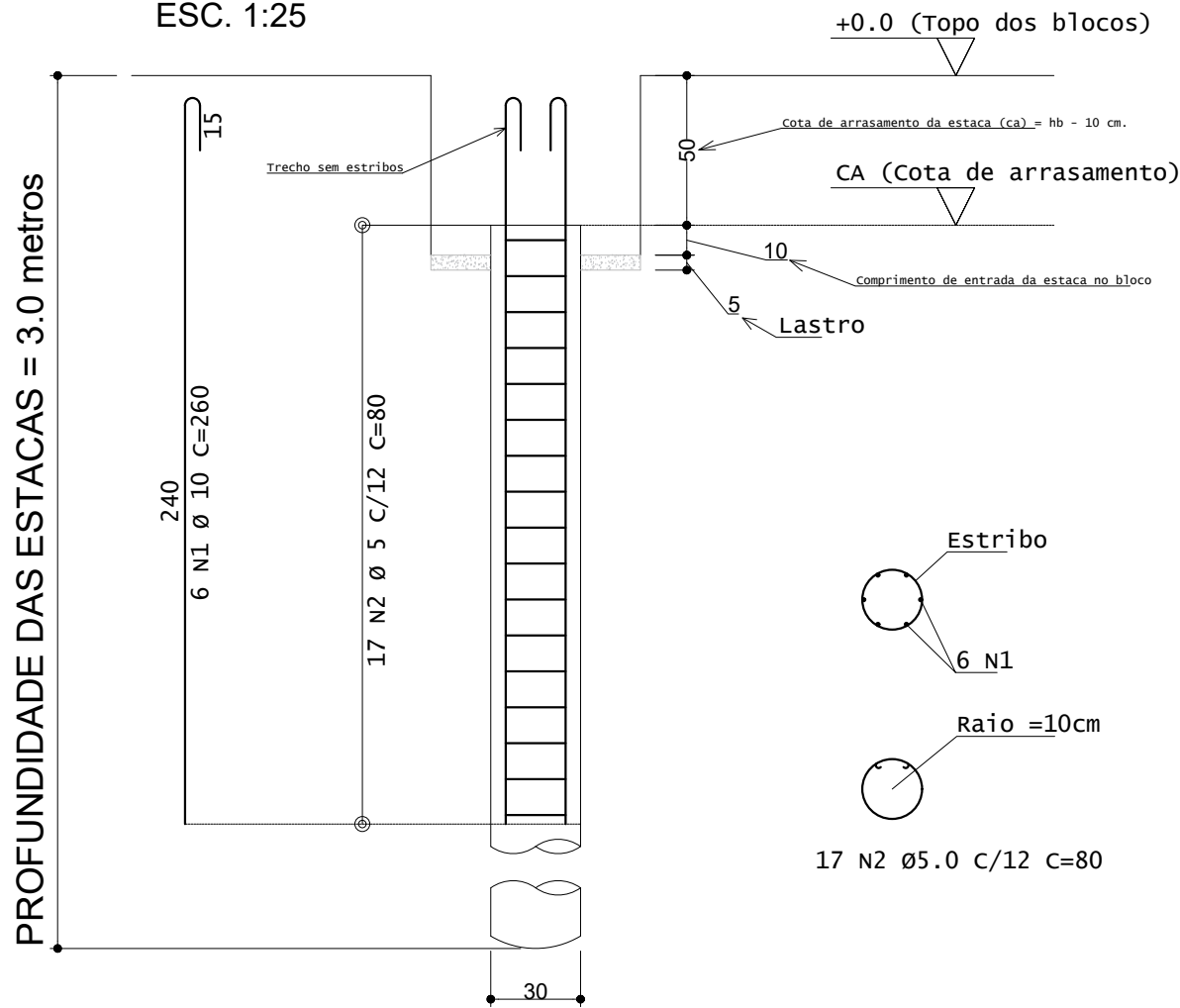




# 1 PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1/50

DETALHAMENTO DAS ESTACAS (Ø30)  
X4  
ESC. 1:25



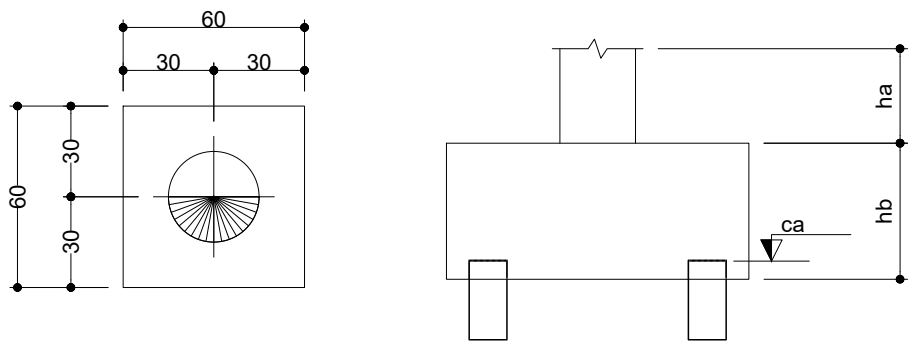
ÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ESTACA Ø30 (x4)					
50A	1	10	24	260	6240
50A	2	5.0	68	80	5440

RESUMO DE AÇO			
ÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5.0	55	9
50A	10	63	39
Peso Total 60A =			9 kg
Peso Total 50A =			39 kg

Comprimento linear das estacas = 12 m

# 4 DETALHAMENTO DAS ESTACAS

ESCALA INDICADA

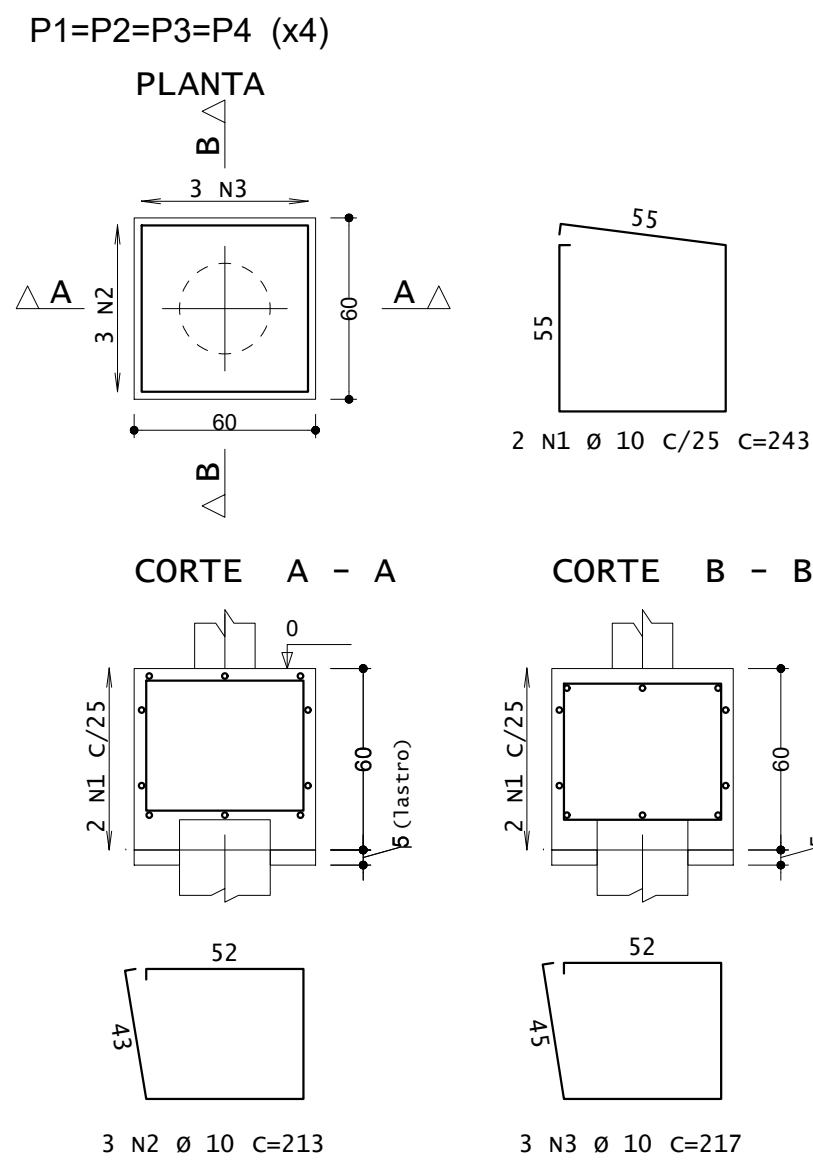


Estacas	
Nome	Quantidade
C30	4

Pilar						Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	35x35	12656.70	4346.80	2200	2100	60	60	0	60	1	C30	-50
P2	35x35	12901.70	4346.80	2200	2100	60	60	0	60	1	C30	-50
P3	35x35	12656.70	3746.80	2200	2100	60	60	0	60	1	C30	-50
P4	35x35	12901.70	3746.80	2200	2100	60	60	0	60	1	C30	-50

# 2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO

ESCALA: 1/25



CORTE A - A

CORTE B - B

Resumo do aço

ÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
P1=P2=P3=P4 (x4)					
50A	1	10	8	243	1944
50A	2	10	12	213	2556
50A	3	10	12	217	2604

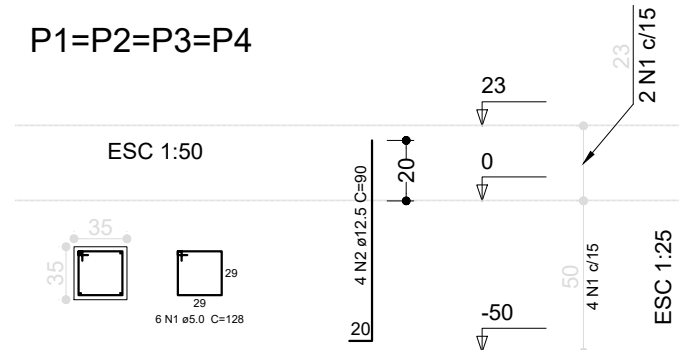
RESUMO DE AÇO			
ÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	10	72	45
Peso Total 50A =			45 kgf

Volume de concreto (C-25) = 0.87 m³

# 5 DETALHAMENTO DOS BLOCOS

ESCALA: 1/25

P1=P2=P3=P4



Resumo do aço - Pilares/Arranques

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	15	14
CA60	5.0	31	5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	14		
CA60	5		

Volume de concreto (C-25) = 0.11 m³  
Área de forma = 1.29 m²

# 3 DETALHAMENTO DOS PILARETES

ESCALA: 1/25

Características do concreto			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
25	23800	3.0	14.00

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

## PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

## ESCOLA 12 SALAS DE AULA

## PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PASSARELA M2

LOCAÇÃO, BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
PILARES E LAJES NÍVEL 000, PILARES NÍVEL 23

REVISÃO

ESCALA INDICADA

PRANCHA

FORMATO  
A1 (594x420)

R.03

DATA EMISSÃO  
MAIO/ 2014

41/42